

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



RJ45 Crimp-Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51 für
Aderdurchmesser bis 1,05 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Stecker RJ45 Crimp, Stecker mit Knickschutztülle in schwarz, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Best.-Nr.	1963590000
Art	IE-PS-RJ45-TH-BK
GTIN (EAN)	4032248645695
VPE	10 ST

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10.2 g
--------------	--------

Temperaturen

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Verlegetemperatur		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	Crimp
Artikelbeschreibung	Stecker mit Knickschutztülle in schwarz	Aufbau	Anschluss von Piercing-Kontakten und Schirmanschluss in einem Arbeitsgang, nachrüstbare Knickschutztüllen, Multiporfähig
Farbe	sonstige	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.05 mm	Kabelabzugskraft, min.	89 N
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig	0.36...0.51 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig (AWG)	AWG 27...AWG 24	Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig	0.46...0.61 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig (AWG)	AWG 27...AWG 24	MICE-Klassifikation M	M1
MICE-Klassifikation I	I1	MICE-Klassifikation C	C1
MICE-Klassifikation E	E3	Manteldurchmesser, min.	5 mm
Manteldurchmesser, max.	7.3 mm	Material Knickschutztülle	Polykarbonat PC, UL 94 V-0
Schirmmaterial	0,5 mm Messing, 2 µm Nickel	Schirmung	360° Rundumgehäuse
Schutzart	IP20	Steckzyklen	750
Werkstoff Isolierkörper	Polykarbonat PC, UL 94 V-0		

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cURus)	E316369	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
------------------------	---------	---------------------	----------------

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	$\geq 1500 \text{ V AC/DC}$
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	$\geq 1000 \text{ V AC/DC}$	Isolationswiderstand	$500 \text{ M}\Omega$
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3af

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

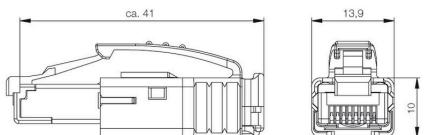
IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Knickschutztüllen**

Zu den IP20-Steckverbindern in Crimp-Ausführung von Weidmüller verwenden Sie am besten die Knickschutztüllen in verschiedenen Farben - nicht nur zum Schutz von Rasthebeln und Kabelanschlag, sondern auch zur optischen Markierung der Stecker.

Merkmale:

- 7 verschiedene Farben

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PH-RJ45-TH-WH	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962430000	Knickschutztülle, weiß
GTIN (EAN)	4032248644469	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962490000	Knickschutztülle, grün
GTIN (EAN)	4032248644629	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962440000	Knickschutztülle, grau
GTIN (EAN)	4032248644476	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-YE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962480000	Knickschutztülle, gelb
GTIN (EAN)	4032248644612	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-OG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962450000	Knickschutztülle, orange
GTIN (EAN)	4032248644483	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962500000	Knickschutztülle, schwarz
GTIN (EAN)	4032248644636	
VPE	10 ST	
Art	IE-PH-RJ45-TH-BU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1962470000	Knickschutztülle, blau
GTIN (EAN)	4032248644506	
VPE	10 ST	

Presswerkzeuge für Modulare Steckverbinder

Presswerkzeuge für modulare Steckverbinder System WE und DEC

- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Drei Funktionen in einem Werkzeug

IE-PS-RJ45-TH-BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TT 8 RS MP 8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9202800000	Presswerkzeuge, Crimpwerkzeug für Kontakte
GTIN (EAN)	4032248512072	
VPE	1 ST	

Staubschutzkappen

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PP-RJ45	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2552580000	
GTIN (EAN)	4050118562583	
VPE	10 ST	